- Centrale monofase per 1/2 motori 230 Vac
- Cancelli ad ante
- Radio 433 Mhz integrata
- Auto-programmante

! **Manuale Installazione Rapida**
Fare attenzione che JP1 sia aperto

START-S6XL BLOCK

Funzione	Morsetto
230 Vac - Neutro	-1-
Non usato	-2-
230 Vac - Fase	-3-
Lampeggiante	-4-
Lampeggiante	-5-
Motore 1 COMUNE	-6-
Motore 1 APRE	-7-
Motore 1 CHIUDE	-8-
Motore 2 COMUNE	-9-
Motore 2 APRE	-10-
Motore 2 CHIUDE	-11-
FCC Mot 2	-12-
FCA Mot 2	-13-
FCC Mot 1	-14-
FCA Mot 1	-15-
FOTO A in chiusura	-16-
START	-17-
out 24 Vac	-18-
out 24 Vac	-19-
Elettroserratura	-20-
STOP	-21-
PEDONALE	-22-
FOTO B attiva in ap/ch	-23-
Comune servizi e sic.	-24-
+ Antenna	-25-
Spia / Lamp	-26-
Spia / Lamp	-27-
Interblocco / Test	-28-
Interblocco / Test	-29-
12Vac / el. serr.	-30-
out + 24 Vdc	-31-
- 24 Vdc / **Com. Serv. Sic.**	-32-
Costa resistiva 8K2	-33-
Costa resistiva 8K2	-34-

CE RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

* Collegare questo punto al morsetto n° 28 per avere il test sulle fotocellule. Altrimenti collegarlo al morsetto n°19

START-S6XLBLOCK_240314_VXX02_IT www.ebtechnology.it www.nologo.info

Questo manuale vuole essere una chiara e veloce fonte grazie alla quale potrete eseguire una rapida installazione e quindi un utilizzo corretto della centrale START-S6XL BLOCK.
Vi informiamo che è possibile scaricare il manuale completo del prodotto direttamente dai siti: *www.ebtechnology.it* e *www.nologo.info*

Premessa

Questo manuale fornisce tutte le informazioni specifiche necessarie alla conoscenza ed al corretto utilizzo dell'apparecchiatura in Vostro possesso.
Esso deve essere letto attentamente all'atto dell'acquisto dello strumento e consultato ogni volta che sorgano dubbi circa l'utilizzo o ci si accinga ad effettuare interventi di manutenzione.
Il produttore si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al prodotto senza preavviso.

Misure di tutela dell'ambiente

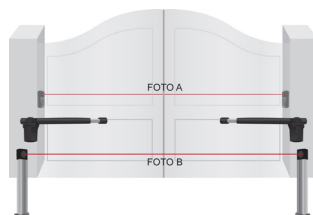
La direttiva europea 2002/96/EC richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici.
È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifiche strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano.

Indicazioni Generali

Sarà importante una approfondita analisi dei rischi della **"MACCHINA"** e delle richieste dell'utilizzatore finale per stabilire il numero di elementi da installare. Nello schema la coppia di fotocellule **"Foto A"** in apertura non ha effetto, mentre provoca una inversione totale durante la chiusura. La **"Foto A2"** è il collegamento in serie della **"Foto A"** oppure un collegamento a **"ALT"**. Verificare che le fotocellule dispongano del sistema di sincronismo, permettendo cosi di eliminare il problema dell'interferenza tra due coppie di fotocellule.

Applicazione su automazione ad ante

FOTO A

FOTO B

Per una maggiore sicurezza è consibliabile installare un interruttore di STOP che quando azionato provoca il blocco immediato del'automazione. L'interruttore deve avere un contatto normalmente chiuso, che si apre in caso di azionamento.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	150 x 135 x 50	mm
Peso	500	g
Potenza singolo motore MAX	1 750 4	HP W A
Potenza lampeggiante MAX	40	W
Assorbimento MAX contatto pulito	2	A
Assorbimento MAX 24 Vac (mors. 18-19)	300	mA
Assorbimento MAX 12 Vac (mors. 19-30)	600	mA
Assorbimento MAX 24 Vdc (mors. 31-32)	100	mA

Precauzioni di sicurezza

Il produttore declina ogni responsabilità per i danni derivanti da un utilizzo non appropriato del prodotto o da utilizzo diverso da quello per cui il prodotto è stato creato. Il produttore declina ogni responsabilità per danni consequenziali ad eccezione della responsabilità civile sui prodotti.

Ricordiamo che gli impianti di cancelli e porte automatiche devono essere installati solo da personale tecnico qualificato nel pieno rispetto delle norme di legge.

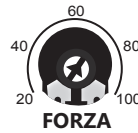
1 Impostazione funzioni DIP B

ON CTS 1 2 3 4 5 6 7 8

Esclusione ingressi non utilizzati e attivazione radio integrata.

1-ON	**FCC M2** 12	Esclusione ingresso finecorsa chiude motore 2
2-ON	**FCA M2** 13	Esclusione ingresso finecorsa apre motore 2
3-ON	**FCC M1** 14	Esclusione ingresso finecorsa chiude motore 1
4-ON	**FCA M1** 15	Esclusione ingresso finecorsa apre motore 1
5-ON	**Fotocellula A** 16	Esclusione ingresso fotocellula attiva solo in chiusura
6-ON	**Fotocellula B** 23	Esclusione ingresso fotocellula sempre attiva
7-ON	**STOP** 21	Esclusione ingresso stop
8-ON	**Radio Integrata**	Viene abilitata la radio integrata

2 Regolazioni trimmer

20 40 60 80 100 **FORZA**

Regolazione Forza Motori dal 20% al 100%

0 2 4 6 8 10 MAX **T. SFAS**

Impostazione del TEMPO DI SFASAMENTO ANTE sia in apertura che in chiusura, parte da un minimo di 1sec. e se regolata al massimo l'anta in ritardo aprirà quando l'altra anta avrà finito il tempo lavoro. Quando variato avrà valore solo alla prossima apertura. (0 - MAX)

MIN 2 4 6 8 10 OFF **V.RALL**

Impostazione VELOCITA' DI RALLENTAMENTO e disattivazione dei rallentamenti. (MINIMA - OFF). Per la maggior parte dei motori l'impostazione migliore sarà da MIN a 4.

Si deve comunque impostare una velocità di circa 1/3 della velocità normale del motore. Per disattivare i rallentamenti ruotare il trimmer su OFF.

MIN 2 4 6 8 10 OFF **BLOCK**

GRADO di SENSIBILITA' dell'AMPEROMETRICA. Ruotanto verso MIN occorrerà poca forza per fermare i motori, mentre salento di valore se ne dovrà usare di più. Mettendo il trimmer su OFF, si esclude la funzione di blocco.

3 Verifica dei collegamenti e led di segnalazione

Una volta effettuati tutti i collegamenti e aver escluso tramite il DIP-B tutti gli ingressi non utilizzati, alimentare la centrale e fare attenzione che risultino accessi tutti i led rossi indicati:
(*Nel caso i led rossi non risultino tutti accessi, verificare i collegamenti)*

Normalmente i **led rossi** sugli ingressi **FCA - FCC - STOP - FOTO** sono **sempre accesi.**
Normalmente i **led verdi** sugli ingressi di comando **START - PEDONALE** sono **normalmente spenti.**

FCC2 FCA2 FCC1 FCA1 FOTO-A START STOP PEDONALE FOTO-B

Se durante **il lampeggio del led L1, tale led non si spegne completamente** significa che l'ingresso **COSTA 8K2** è nella condizione di riposo oppure è stato escluso.

Visualizziamo ora i led che indicano lo stato dell'automazione:

LED L1

- Il lampeggo singolo indica il normale funzionamento.
- Il lampeggio doppio indica il normale funzionamento con rolling completo attivo.
- Nessun lampeggio indica che JP1 è chiuso e quindi si è nella modalità avanzata.

4 Gestione TELECOMANDI

La scheda elettronica è in grado di gestire diversi tipi di codice, il primo telecomando appreso ne determinerà il tipo, di conseguenza, non si possono apprendere telecomandi con tipo di codice differente dal primo telecomando appreso.I codici gestibili sono gli standard da 12 a 64 bit e per i codici rolling tipo HCS© solo la parte fissa, ma attivando seguedo il par. 4.2 si avrà il controllo del contatore rolling. In questo modo i radiocomandi non saranno duplicabili. La capacità con i codici rolling è di n° 200 codici diversi. Il primo trasmettitore appreso determina il tipo di codice che la ricevente deve gestire, di conseguenza i trasmettitori successivamente appresi devono avere lo stesso tipo di codice.

4.1 CANCELLAZIONE completa della memoria codici

Questa operazione cancella tutti i codici presenti in memoria. Non è prevista la cancellazione di un singolo codice. E' necessario eseguire il reset della memoria prima di apprendere il primo telecomando in modo che non ci siano dei codici precedentemente appresi e non utilizzati sull'impianto.
La cancellazione della memoria e quindi di tutti i codici, è possibile ad automazione chiusa.

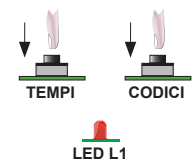
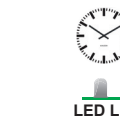
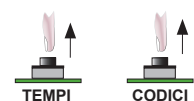
CODICI	1	Assicurarsi che l'automazione sia in posizione di **CHIUSO.** Premere e tenere premuto il pulsante codici.
CODICI	2	Attendere fino a che il **LED CODICI** lampeggia, poi rilasciare. Attendere la fine del reset della memoria.

4.2 ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE rolling completo

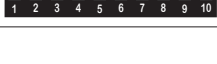
Modalità codice fisso (L1 - un lampeggio):
I codici gestibili sono gli standard da 12 a 64 bit e per i codici rolling tipo HCS© solo la parte fissa.
Modalità rolling completa (L1 - 2 lampeggi):
Si avrà il controllo del contatore rolling, in questo modo i radiocomandi non saranno duplicabili.

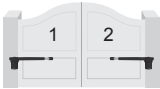
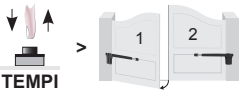
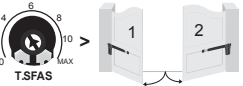
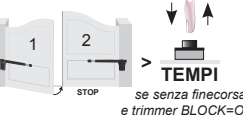
> CODICI	1	Premere e rilasciare il pulsante codici, il **LED L1** rimane acceso fisso Attendere la fine del reset della memoria.
> CODICI	2	Ripremere ancora il pulsante codici e il **LED L1** lampeggia e rimane acceso
> CODICI	3	Ripremere ancora il pulsante codici e il **LED L1** inizierà ad emettere 2 lampeggi, attivazione funzionamento rolling completo effettuata.
	4	Per tornare alla modalità codice fisso, ripetere l'operazione dal punto 1, in questo modo il **LED L1** tornerà ad emettere 1 lampeggio.

4.3 APPRENDIMENTO del telecomando

L’apprendimento del codice di un telecomando è possibile solo ad automazione in posizione di **CHIUSO**.
EFFETTUARE L’APPRENDIMENTO DEI CODICI SENZA COLLEGARE L’ANTENNA AI MORSETTI 17-18

	1	Assicurarsi che l’automazione sia in posizione di **CHIUSO**
CODICI	**2**	Premere e rilasciare il pulsante codici, il **LED L1** rimane acceso fisso. Attendere la fine del reset della memoria.
START	**3**	Premere il tasto del radiocomando es.: 1°, se appreso il **LED L1** lampeggerà.

CODICI	**1**	Premere e rilasciare il pulsante codici, il **LED L1** rimane acceso fisso Attendere la fine del reset della memoria.
CODICI	**2**	Ripremere ancora il pulsante codici e il **LED L1** lampeggia e rimane acceso
PEDONALE	**3**	Premere il tasto del radiocomando es.: 2°, se appreso il **LED L1** lampeggerà.

- Se si desidera apprendere un nuovo radiocomando ripetere semplicemente le operazioni.
- Se alla pressione del tasto del radiocomando il LED L1 rimane acceso, significa che il radiocomando è INCOMPATIBILE.
- Se alla pressione del tasto del radiocomando il LED L1 lampeggia lentamente, significa che la memoria codici è PIENA.
- In questa scheda non è prevista la cancellazione di un singolo codice radiocomando.

5 Reset della memoria tempi della centrale

Il reset della centrale reimposta i tempi di funzionamento originali della centrale. Il reset della memoria tempi della centrale non cancella i codici dei radiocomandi appresi, sono due memorie esterne ben distinte.

TEMPI CODICI LED L1	**1**	Premere i pulsanti CODICI e TEMPI I LED L1 si accendono
LED L1	**2**	Attendere 10 secondi, fino a quando i LED L1 non si spengono.
TEMPI CODICI	**3**	Rilasciare i pulsanti CODICI e TEMPI

6 Modi di funzionamento e regolazioni

La centrale dispone di una serie di microinterruttori che permettono di attivare varie funzioni al fine di rendere l'impianto più adatto alle esigenze dell'utilizzatore e per la sua maggior sicurezza.

	1-OFF 2-OFF	**Automatico 1**	Ad ogni comando inverte: **apre - chiude**. Richiude automaticamente al termine del tempo di pausa.
	1-ON 2-OFF	**Condominiale**	In apertura ed in pausa non accetta comandi. Richiude automaticamente al termine del tempo di pausa.
	1-OFF 2-ON	**Semi automatico**	Ad ogni comando segue la logica **apre-stop-chiude-stop-apre** ecc.. Non richiude automaticamente.
	1-ON 2-ON	**Automatico 2**	Ad ogni comando segue la logica **apre-stop-chiude-stop-apre** ecc.. Richiude automaticamente al termine del tempo di pausa.

	3-ON	**Colpo d'ariete**	Questa impostazione permette di attivare una spinta in chiusura sia all'inizio che alla fine della manovra per facilitare il funzionamento della elettroserratura se installata.
	4-ON	**Luce di cortesia**	Nell'uscita dei morsetti 4 e 5 c'è tensione dall'inizio dell'apertura fino a 2 minuti dopo la chiusura, utile quindi per alimentare la luce di cortesia.
	5-ON	**Prelampeggio**	Attiva il prelampeggio prima di ogni inizio manovra.
	6-ON	**Rileva passaggio**	Al passaggio rilevato dalle fotocellule, la centrale esegue la completa apertura, poi chiude accorciando ad 1 secondo il tempo di pausa, ad ostacolo liberato.
	7-ON	**Lampeggiante in pausa**	Il segnalatore luminoso rimane attivo anche nel tempo di pausa
	8-ON	**Fototest**	Attivazione fototest *(Con TRANSCEIVER consultare manuale completo)*
	9-ON	**Spia fissa**	L'uscita spia cancello aperto rimane fissa anzichè lampeggiare.
	10-ON	**Tempi avanzato**	Attiva la funzione di apprendimento tempi avanzato *(JP1 chiuso - consultare manuale completo)*

7 Apprendimento tempi NORMALE

1	1 2	Posizionare l'**automazione in condizione di chiuso.**
2	ON CTS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 **JP1**	Porre in **OFF** l'interruttore **10** del **DIP A** e controllare che il contatto **JP1** sia **aperto**
3	**TEMPI** > 1 2	Premere il pulsante **TEMPI *** **la prima anta (1° motore) parte in apertura**
4	0 2 4 6 8 10 MAX **T.SFAS** > 1 2	Dopo lo sfasamento impostato tramite il trimmer **T.SFAS**, **la seconda anta (2° motore) parte in apertura**
5	1 2 STOP	**Attendere che la prima anta si apra completamente,** se sono presenti i finecorsa passare al **punto 6**, altrimenti premere il pulsante **TEMPI** per fermare la prima anta
6	1 2 STOP STOP	A questo punto il 1° Motore si ferma, **attendere l'arresto del 2° Motore**
7		**Da quando i 2 motori si saranno arrestati,** lasciare trascorrere il tempo per cui l'automazione deve rimanere aperta **(tempo di pausa)**
8	**TEMPI** > 1 2	Premere il pulsante **TEMPI** per iniziare la fase di chiusura **la seconda anta (2° motore) parte in chiusura**
9	0 2 4 6 8 10 MAX **T.SFAS** > 1 2	Dopo lo sfasamento impostato tramite il trimmer **T.SFAS**, **la prima anta (1° motore) parte in chiusura**
10	1 2 STOP > **TEMPI** *se senza finecorsa e trimmer BLOCK=OFF*	**Attendere che la seconta anta si chiuda completamente,** premere il pulsante **TEMPI, SOLO NEL CASO CHE** non siano montati i finecorsa e il trimmer **BLOCK** sia impostato su **OFF**. *In tutti gli altri casi attendere la chiusura della prima anta.*
11	1 2	Attendere il **completo arresto dell'automazione** si avrà cosi la **conferma del corretto apprendimento dei Tempi** nella modalità NORMALE

***** Dopo la prima pressione del pulsante TEMPI si può utilizzare anche il comando START dal morsetto 17 oppure dal radiocomando appreso.

8 Dichiarazione di Conformità

(secondo Direttiva 2006/42/CE, Allegato II, parte B)

Il sottoscritto Ernestino Bandera , Amministratore

DICHIARA CHE:

CE

Azienda:	**EB TECHNOLOGY SRL**
Indirizzo:	Corso Sempione 172/5 21052 Busto Arsizio VA Italia
Nome prodotto:	**START-S6XL BLOCK** Centrale elettronica di comando per 2 motori 230 Vac

IL PRODOTTO E' CONFORME	**a quanto previsto dalla direttiva comunitaria:**
2006/42/CE	DIRETTIVA 2006/42/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 17 maggio 2006 riguardante il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alle macchine.

Riferimento: Allegato II, parte B (dichiarazione CE di conformità del fabbricante).

IL PRODOTTO E' CONFORME	**a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie, così come modificate dalla Direttiva 2006/42/CE del consiglio del 14 ottobre 2004:**
2006/95/CE	DIRETTIVA 2006/95/CE DEL CONSIGLIO del 12 dicembre 2006 concernente il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione.

Riferimento alle norme armonizzate: EN 60335-1

2004/108/CE	DIRETTIVA 2004/108/CE DEL CONSIGLIO del 15 dicembre 2004, per il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica.

Riferimento alle norme armonizzate: EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

IL PRODOTTO E' CONFORME	**ai requisiti essenziali richiesti dall'articolo 3 dalla seguente direttiva comunitaria, per l'uso al quale i prodotti sono destinati:**
1999/5/CE	DIRETTIVA 1999/5/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 1999 riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro

Riferimento alle norme: ETSI EN 300 220-3 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-3

Come indicato dalla direttiva 2006/42/CE si ricorda che non è consentita la messa in servizio del prodotto in oggetto finché la macchina, in cui il prodotto è incorporato, non sia stata identificata e dichiarata conforme alla direttiva 2006/42/CE.

Dairago, li 2 febbraio 2014
L'Amministratore
Ernestino Bandera

EB TECHNOLOGY S.r.l.
Corso Sempione 172/5,
21052 Busto Arsizio VA Italia
tel. +39 0331.683310
fax.+39 0331.684423

posta@ebtechnology.it
www.ebtechnology.it

NOLOGO S.r.l.
via Cesare Cantù 26,
20020 Villa Cortese MI Italia
tel. +39 0331.430457
fax.+39 0331.432496

info@nologo.info
www.nologo.info

CE RoHS COMPLIANT 2002/95/EC